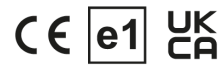
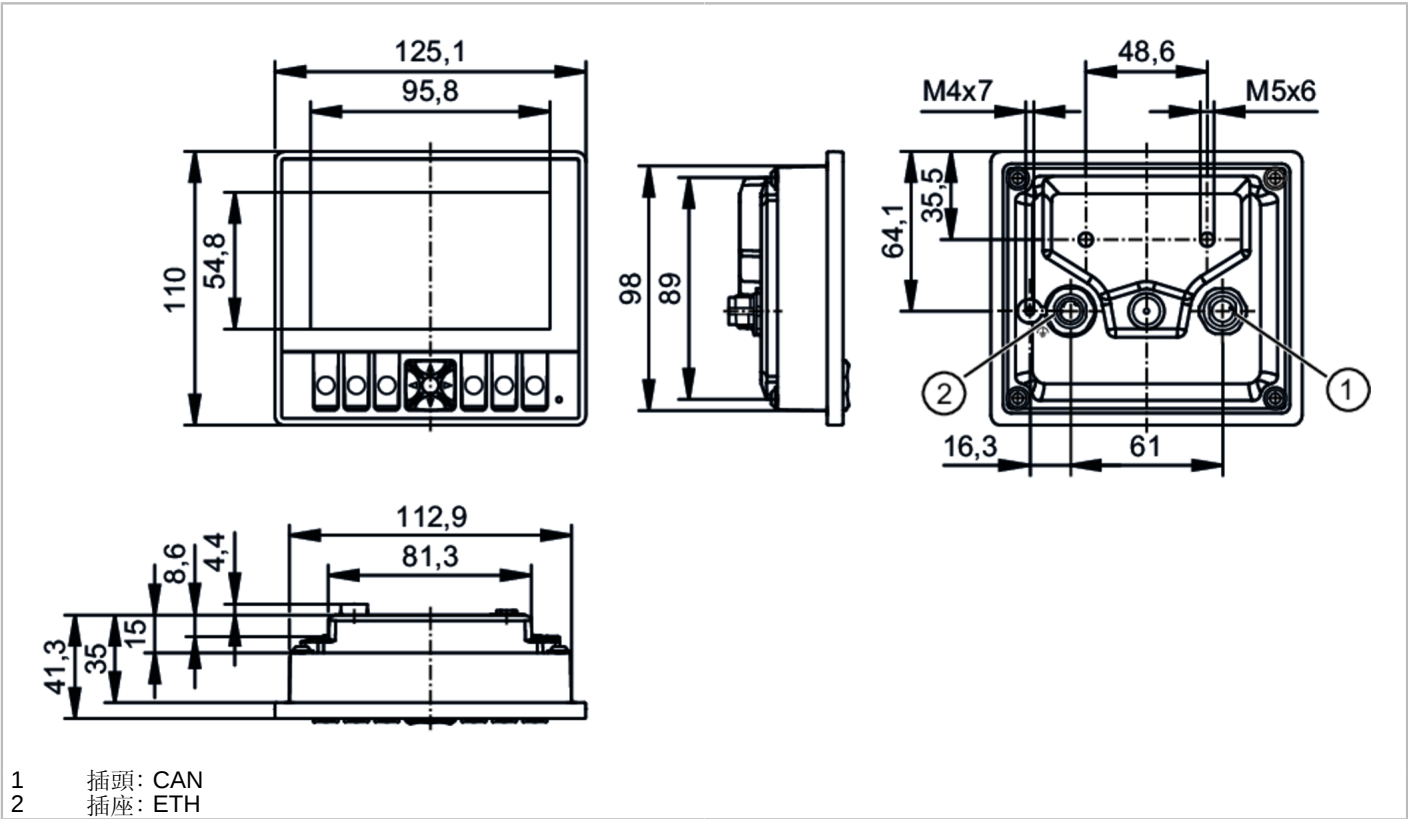


CR1140



應用於控制移動車輛和工程機械系統可編程的圖象顯示
ecomatDisplay/4.3"/STD./E



應用	
應用	應用於移動領域；應用於工業環境；適應用於潮濕環境
電氣數據	
工作電壓	[V] 8...32 DC; (按照SELV/PELV)
額定電壓DC	[V] 12 / 24
電流損耗	[mA] < 210; (24 V DC)
消耗功率	[W] 5
總的輸入/輸出	
輸入和輸出總數	數字輸入數: 1
輸入	
數字輸入數	1; (不可配置的服務輸入)
軟體/編程	
參數設定	CODESYS 3.5; Qt
符合IEC 61131-3標準的PLC功能	是
操作系統	Embedded Linux
介面	
通信接口	CAN; Ethernet
CAN接口數	1
乙太網接口數	1



應用於控制移動車輛和工程機械系統可編程的圖象顯示

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

CAN		
傳輸率	10 kBit/s... 1 MBit/s	
協議	CANopen; SAE J1939; 自由協議	
輪廓	CiA DS 301 Version 4.2; CiA DS 401 Version 1.4	
接口	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898	
出廠設定	傳輸率：250 kBit/s	
乙太網		
傳輸標準	10Base-T; 100Base-TX	
傳輸率	10 MBit/s; 100 MBit/s	
協議	TCP/IP; UDP; Modbus TCP; OPC UA; EtherNet/IP	
接口說明	OPC UA PubSub	
工作條件		
環境溫度	[°C]	-30...65
注意環境溫度	2000 m: -30...65 °C	
	3000 m: -30...61 °C	
	4000 m: -30...60 °C	
	5000 m: -30...58 °C	
	主機板的溫度不得超過80°C 。	
	更多資訊請參見操作說明	
存儲溫度	[°C]	-30...85
允許最大的相對空氣濕度	[%]	90;（非凝結）
海拔高度最大值	[m]	5000
外殼防護等級	IP 65; IP 67	
污染度	2;（安裝前及更換設備時）	
化學介質	ISO 16750-5	AA, BA, BD, CC, DB, DC, DD, ED
		一次只允許使用一種化學品
認證/測試		
EMC電磁兼容	UN/ECE-R10 抗輻射及乾擾度	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 13766-1	
	ISO 10605 ESD	
	抗擾度 ISO 11452-1	
	ISO 7637-2 脈衝 1	嚴格等級4 / 功能狀態C (24 V)
	ISO 7637-2 脈衝 2a	嚴格等級4 / 功能狀態A (24 V)
	ISO 7637-2 脈衝 2b	嚴格等級4 / 功能狀態C (24 V)
	ISO 7637-2 脈衝 3a	嚴格等級4 / 功能狀態A (24 V)
	ISO 7637-2 脈衝 3b	嚴格等級4 / 功能狀態A (24 V)
	ISO 16750-2 脈衝 4	嚴格等級4 / 功能狀態A (12 V)
	ISO 16750-2 脈衝 4	嚴格等級4 / 功能狀態A (24 V)
	ISO 16750-2 脈衝 5	嚴格等級3 / 功能狀態C (24 V)
持續抗衝擊性	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24000次衝擊
快速溫度變化	EN 60068-2-30 濕熱：周期性	55 °C 溫度上限 / 6個循環
	EN 60068-2-78 濕熱：持續	40 °C 93 % rH / 測試周期21天
抗震	ISO 16750-3 Test VII	隨機，安裝位置車身
	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 0.72 mm / 10 g 10個周期/軸， 正弦



應用於控制移動車輛和工程機械系統可編程的圖象顯示

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

噴鹽試驗	EN 60068-2-52 鹽霧	嚴格等級3 / 機動車
MTTF	[年]	105
鐵路應用	DIN EN 50155 Pkt 12.2	
	EN 50121-3-2	
	EN 55016	
機械技術數據		
重量	[g]	491.55
安裝方式	板面和儀表盤的安裝；安裝在面板或面板開孔上；（面板切口：114 x 99 mm）	
尺寸	[mm]	125.1 x 110 x 41.3
材質	外殼：模壓鑄鋁 粉末鍍層；顯示：玻璃 防反射並硬化；外殼後部：塑膠；膜片：Gore-Tex	
使用壽命方面的信息	按鈕：	750000 Betätigungen
	具按鈕功能的方向鍵：	750000 Betätigungen
	Display-LED Lebensdauer:	> 50000 h
顯示器/操作件		
顯示	LED狀態	1 LED, multi-colour 可自由編程
元件	6	可自由編程的帶背景光按鈕
	1	帶中央確認按鈕的導航鍵
顯示螢幕分辨率	800 x 480	
顯示器型號	彩色顯示	
顯示螢幕大小	4.3"	
縱橫比	16:10	
顯示螢幕背後照明	LED	
顏色深度	24 Bit	
亮度	[cd/m²]	1000; （可設定：0...100 %; 步距：1 %）
對比度	800:1	
硬體		
處理器	ARM Dual Core 64 Bit 1,4 GHz	
工作存儲器	1 GByte RAM	
大容量存儲	4 GByte Flash	
非易失性存儲器	8 kByte	
數據存儲器		
即時鐘	是；UTC，緩衝電池	
注釋		
包裝單位	1 件數	

CR1140

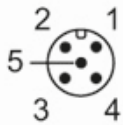


應用於控制移動車輛和工程機械系統可編程的圖象顯示

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

電氣連接 - CAN

連接器: 1 x M12; 編碼: A



1:	Service
2:	VBB30
3:	GND
4:	CAN_H
5:	CAN_L

電氣連接 - ETH

連接器: 1 x M12; 編碼: D



1:	TxD+
2:	RxD+
3:	TxD-
4:	RxD-
SCREEN:	FE 連接至插頭的屏幕